

LV9: Meta elementi i putanje za datoteke
Marin Mihić & Vid Pokrajac

3.C

Priprema vježbe:

1. Meta podaci su podaci koji pružaju dodatne informacije o osnovnim podacima, ali ne sadrže same podatke. U kontekstu računalnih datoteka, meta podaci obično opisuju svojstva datoteke, kao što su autor, datum stvaranja, datum posljednje izmjene, tip datoteke, veličina datoteke i slični podaci. U kontekstu weba, meta podaci mogu uključivati informacije koje pomažu u optimizaciji za pretraživače (SEO), poput meta opisa, ključnih riječi i autorstva.

2. Putanjama datoteka kod izrade web sjedišta opisujemo lokaciju datoteka unutar strukture direktorija na serveru ili na webu. Putanje omogućuju ispravno povezivanje i pristup resursima, kao što su slike, CSS datoteke, JavaScript datoteke i druge komponente web stranice. Putanje mogu biti relativne (koje označavaju odnos prema trenutnom direktoriju) ili apsolutne (koje uključuju cijeli URL i put do resursa na webu).

Izvođenje vježbe:

A. Što definira <meta> element?

-element definira meta podatke o HTML dokumentu. Ovi podaci pružaju informacije koje pretraživači i drugi alati koriste, poput opisa stranice, autora, jezika dokumenta, ključnih riječi za SEO, te postavki za kodiranje znakova.

B. Element <meta> piše se unutar <head> sekcije HTML dokumenta.

C. Kodiranje znakova – određuje vrstu kodiranja (npr. UTF-8).

Opis stranice – kratki opis koji pretraživači koriste u rezultatima pretraživanja.

Autor stranice – ime autora ili organizacije.

Ključne riječi – popis relevantnih riječi za SEO.

Pretraživači – upute za pretraživače o indeksiranju stranice.

Viewpoint – postavke za responzivni dizajn na mobilnim uređajima.

D. Meta podaci obično su namijenjeni:

1. Pretraživačima (npr. Google, Bing) – za indeksiranje stranica i poboljšanje SEO-a (npr. opis, ključne riječi).
2. Društvenim mrežama – za pravilno prikazivanje sadržaja prilikom dijeljenja (npr. Open Graph meta podaci).
3. Web preglednicima – za pravilno prikazivanje stranica (npr. kodiranje znakova, viewport postavke).
4. Aplikacijama i alatima – za prepoznavanje i obradu metapodataka (npr. analitika, automatizirani sustavi).

E.

```
<head>
```

```
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript">
```

```
</head>
```

F.

Napiši primjer koda kojim se definira OPIS mrežne stranice.

```
<head>
```

```
<meta name="description" content="Free Web tutorials">
```

```
</head>
```

G. Napiši primjer koda kojim se definira AUTOR stranice.

```
<meta name="author" content="John Doe">
```

H. Napiši primjer koda kojim se dokument osvježava svakih 60 sekundi.

```
<meta http-equiv="refresh" content="60">
```

I.

Pojam "viewport" označava područje na ekranu uređaja (npr. računalo, tablet, mobilni telefon) u kojem se prikazuje sadržaj web stranice. Na mobilnim uređajima, viewport je posebno važan jer omogućuje prilagodbu prikaza stranice u skladu s veličinom ekrana, čime stranica postaje responzivna.

Pr. Koda:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

2.

A:1. Slika naziva ovca.jpg nalazi se u istoj mapi kao i trenutna stranica

```

```

2. Slika naziva koza.jpg nalazi se u podmapi images trenutne mape

3. Slika naziva mrkva.jpg nalazi se u podmapi images u korijenskoj mapi trenutnog mrežnog sjedišta

4. Slika naziva vrt.jpg nalazi se u mapi koja je u strukturi mapa za jednu razinu viša od trenutne mape

B. Apsolutna putanja

Apsolutna putanja označava potpuni put do resursa, uključujući domenu i direktorije.

Primjer:

C. Relativna putanja

Relativna putanja označava put do resursa u odnosu na trenutnu mapu stranice.

Primjer:

D. Preporučena putanja

Preporučuje se **relativna putanja** jer omogućuje:

-**Fleksibilnost** (lakše premještanje stranica).

-**Brže učitavanje** (manje DNS upita).

-**Jednostavnije održavanje** (promjene u domeni nisu potrebno).

3.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<head>
```

```
<title>Popis svetom Nikoli</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<h1>Popis Stvari-Marin Mihić</h1>
```

```
<p>Ovdje su stvari koje želim od svetog Nikole</p>
```

```
</header>
```

```
<section><h1>Prva stvar</h1>
```

```
<p>Nogometnu loptu</p>
```

```

```

```
</section>
```

```
<section><h2>Druga stvar</h2>
```

```
<p>Napolitanke</p>
```

```

```

```
</section>
```

```
<section><h2>Treća stvar</h1>
```

```
<p>Tipkovnicu</p>
```

```

```

```
</section>
```

```
<header>
```

```
<h1>Popis stvari-Vid Pokrajac</h1>
```

```
<p>Ovdje su stvari koje želim od svetog Nikole</p>
```

```
</header>
```

```
<section><h1>Prva stvar</h1>
```

```
<p>Novce</p>
```

```

```

```
</section>
```

```
<section><h1>Druga stvar</h1>
```

<p>Ethernet kabel</p>

<section><h1>Treća stvar</h1>

<p>Brawl pass premium </p>

</section>

</body>